

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Альшрайдех Абдаллах Мохаммад «Разработка измерительного комплекса оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Диссертационная работа Альшрайдех Абдаллах Мохаммад посвящена решению актуальной задачи снижения затрат на проектирование систем радиосвязи или адаптации их к условиям в радиоканале.

В работе детально исследуются зависимости параметров закона распределения вероятностей, описывающего быстрые замирания сигналов. Предлагается структура имитатора радиоканала, позволяющего в лабораторных условиях моделировать воздействие на радиосигналы быстрых, медленных и частотно-селективных замираний.

Автором разработан программно-аппаратный комплекс, позволяющий тестировать различные помехоустойчивые коды на предмет эффективности в определенных каналах связи, которые также имитируются в предложенном комплексе. Разработка имеет большую практическую значимость, может сократить время и затраты при проектировании и анализе систем связи без проведения натурных испытаний.

Результаты работы докладывались на конференциях, опубликовано 4 статьи в журналах из перечня ВАК.

К недостаткам работы можно отнести:

1. Не ясны преимущества предлагаемого комплекса по сравнению с известными средствами программного моделирования систем связи и радиоканалов.
2. Не ясно разделение программной и аппаратной части предлагаемого комплекса, возможность независимого использования имитатора канала.

Однако в целом, насколько об этом можно судить по автореферату, работа Альшрайдех Абдаллах Мохаммад выполнена на высоком теоретическом уровне и имеет определенное практическое значение.

Диссертационная работа «Разработка измерительного комплекса оценки качества передачи цифровой информации по радиоканалам» удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Альшрайдех Абдаллах Мохаммад заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Доцент кафедры динамики
электронных систем ЯрГУ
д.т.н.

Андрей Леонидович Приоров

ул. Советская, 14, каб. 309, г. Ярославль, 150000
ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный
университет им. П.Г. Демидова»
E-mail: andcat@yandex.ru
Тел.: +7(4852)79-77-75

Подпись А.Л. Приорова заверяю:

Начальник управления
по работе с персоналом ЯрГУ



Р.И. Волкова